# KV1 - Definiranje projektnog zadatka

## Projektni zadatak

Glavni cilj ovog projektnog zadatka je prikazati podatke o upisanim studentima za akademsku godinu 2022/2023 i njihovu međusobnu usporedbu. Posebno, istražiti različite smjerove studija u različitim gradovima te njihov omjer, uz usporedbu ustanova sa sličnim profilom u drugim gradovima.

**Naziv zadatka:** Prikaz broja studenata po akademskoj godini i nazivu ustanove izvođača unutar te njihova međusobna usporedba.

**Opis problema:** Glavni cilj ovog projektnog zadatka je prikaz podataka upisanih studenata za akademsku godinu 2022/23 i njihova međusobna usporedba po gradovima i ustanovama.

**Opis zadatka:** Potrebno je prikazati broj studenata raspoređenih po različitim vrstama ustanova i županijama. Odabirom na grad prikazati na karti županiju broj stanovnika u tom području.

**Cilj projekta:** Usporediti podatke za slična područja u različitim županijama te usporedba broja studenata upisanih po raznim ustanovama (vrstama učilišta i njihovim smjerovima). Omjer studenata upisanih za različite struke unutar te županije.

Poveznica na git repozitorij projekta: <https://github.com/Luka-sasko/VP_kv>

## Podatci

<https://www.azvo.hr/broj-studenata-prema-ustanovi-izvodaca-sveucilista-u-zagrebu-splitu-osijeku-i-rijeci-2022-23/>

## Obrada podataka

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, broj, Font

Opis je automatski generiran

Obrada podataka iz excel tablice u json format.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, softver

Opis je automatski generiran

Proširenje podataka kako bih uspješno mogli izvršiti zadatak.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, izbornik, Font

Opis je automatski generiran

Unutar pythona analiza skupa podataka o njegovim podacima koje sadrži.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font

Opis je automatski generiran

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font, dokument

Opis je automatski generiran

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font, dokument

Opis je automatski generiran

Popis svih područja raspoređenih po učilištima.Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font

Opis je automatski generiran

Ispis svih županija u kojima se nalaze učilišta te ukupni broj područja, studenata i županija koje se nalaze unutar json-a.

* 1. **Relevantne vrste prikaza za korištene podatke**

1. **Stupčasti grafikon po županijama:** Stupčasti grafikon može prikazati broj studenata po svakoj županiji, što omogućuje usporedbu ukupnog broja studenata u tim županijama.
2. **Stupčasti grafikon po ustanovama izvođačima:** Ovaj grafikon može prikazati broj studenata po svakoj pojedinačnoj ustanovi izvođaču u svakom gradu, omogućavajući detaljnu usporedbu upisa studenata između ustanova.
3. **Kružni grafikon omjera smjerova studija po gradu:** Kružni grafikon može prikazati omjer studenata upisanih na različite smjerove studija unutar svakog grada. To bi pomoglo u razumijevanju popularnosti različitih studijskih programa u svakom gradu.